



UAB „Multilabo“
(tiekėjo pavadinimas)

Uždaroji akcinė bendrovė, A. Šabaniausko g. 14 LT-08431 Vilnius; Tel.: (8~5) 250 0291,
El. p. info@multilab.lt, www.multilab.lt, Juridinių asmenų registras, 302325611, LT100005481517
(Juridinio asmens teisinė forma, buveinė, kontaktinė informacija, registro, kuriame kaupiami ir saugomi duomenys apie tiekėją, pavadinimas,
juridinio asmens kodas, pridėtinės vertės mokesčio mokėtojo kodas, jei juridinis asmuo yra pridėtinės vertės mokesčio mokėtojas)

LSMU ligoninė Kauno klinikoms
(Adresatas (perkančioji organizacija))

PASIŪLYMAS
DĖL REAGENTŲ IR PAPILDOMŲ PRIEMONIŲ PRENATALINĖS DIAGNOSTIKOS BIOCHEMINIŲ
ŽYMENŲ TYRIMŲ ATLIKIMUI KARTU SU ĮRANGOS ĮSIGIJIMU PANAUDOS BŪDU PIRKIMO

2025-07-07 Nr. 0716
(Data)

Vilnius
(Sudarymo vieta)

1 lentelė

TIEKĖJO REKVIZITAI

Tiekėjo pavadinimas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių pavadinimai/	UAB „Multilabo“
Tiekėjo adresas /Jeigu dalyvauja ūkio subjektų grupė, surašomi visi dalyvių adresai/	A. Šabaniausko g. 14 LT-08431 Vilnius
Įmonės kodas, PVM mokėtojo kodas	302325611, LT100005481517
Atsiskaitomosios sąskaitos numeris, bankas, banko kodas	Viešųjų pirkimų specialistė Kristina Pušinskienė
Įmonės vadovo pareigos, vardas, pavardė	Direktorė Miglė Natkaitė
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	A/s LT16 7044 0600 0665 3913, AB SEB bankas, banko kodas 70440
Už sutarties vykdymą atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė, telefono numeris, el. pašto adresas	IVD grupės pardavimų vadybininkas Algirdas Preikša
Telefono numeris	(8~5) 250 0291
El. pašto adresas	info@multilab.lt

1. Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis:
- 1) atviro konkurso skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka;
 - 2) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).
2. Pasirašydamas CVP IS priemonėmis pateiktą pasiūlymą parašu, patvirtinu, kad dokumentų skaitmeninės kopijos ir elektroninėmis priemonėmis pateikti duomenys yra tikri.

2 lentelė

INFORMACIJA APIE SUBTIEKĖJUS*

Eil. Nr.	Subtiekėjo pavadinimas, adresas	Sutarties objekto dalies, perduodamos vykdyti subtiekėjui, aprašymas
1.	UAB Interlux , Aviečių g. 16, Vilnius	Siūlomos įrangos remontas, priežiūra ir techninis aptarnavimas

*Pildyti tuomet, jei pirkimo sutarties vykdymui bus pasitelkti subtiekėjai.

PASIŪLYMO KAINA

Kainų pasiūlymą užpildyti pirkimo dokumentų 3 priede „Techninė specifikacija ir kainų pasiūlymo lentelė“

SIŪLOMŲ PREKIŲ CHARAKTERISTIKŲ ATITIKIMAS REIKALAUJAMOMS

Pildoma 3 priedas „Techninė specifikacija ir kainų pasiūlymo lentelė“.

***Pastabos:** Lentelė privalo būti pildoma pagal visus pirkimo dokumentuose nurodytus klausimus/reikalavimus („Techninė specifikacija“) jų eilės tvarka, būtina išsamiai aprašyti siūlomos prekės visas savybes pagal visus techninės specifikacijos reikalavimų punktus, nurodant konkrečias siūlomos prekės charakteristikas.

Turi būti nurodytos konkrečios siūlomų prekių charakteristikos. Originaliame firmos gamintojos dokumente turi būti atžyma, kurį techninės specifikacijos parametras patvirtina nurodytas parametras. Pateikiamos skaitmeninės dokumentų kopijos. Konkurso sąlygų priedo Nr. 3 „Techninė specifikacija ir kainų pasiūlymo lentelė“, grafoje „Reikalavimų atitikimas“ **turi būti nurodytas pasiūlymo puslapis, kuriame yra atžyma;**

SIŪLOMA ĮRANGA PANAUDOS SUTARTIES PAGRINDU

Eil. Nr.	Perduodamo turto (Panaudos) aprašas	Vieneto kaina (Eur)	Kiekis	Suma (Eur)
1	Prenatalinės diagnostikos biocheminių žymenų tyrimų analizatorius Delfia Xpress (prekės Nr. 6000-0010, s/n. 60000611)	67 000,00	1	67 000,00
2	LifeCycle PRE programinė įranga šešioms darbo vietoms 36 mėn. (prekės Nr. 5014-8070)	12 500,00	1	12 500,00
3	Stacionarus kompiuteris su monitoriumi (prekės Nr. 6000-8010;)	1 200,00	1	1 200,00
4	Nepertraukiamo maitinimo šaltinis (prekės nr. SMT750I; s.n. 3S1546X01287)	400,00	1	400,00
5	Spausdintuvas (prekės Nr. 1010-0010; S.n. 45146PLM3GB3P)	500,00	1	500,00
6	Rankinis brūkšninių kodų skaitytuvas (prekės Nr. 11700007; s.n. 2M16401674)	400,00	1	400,00
Iš viso: (Eur)				82 000,00

PATEIKIAMŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius	Failo, kuriame yra dokumentas, pavadinimas
1	UAB „Multilabo“ įgaliojimas (konfidencialu)	1	UAB „Multilabo“ įgaliojimas (konfidencialu)
2	UAB „Interlux“ įgaliojimas (konfidencialu)	1	UAB „Interlux“ įgaliojimas (konfidencialu)
3	Multilabo Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)	12	Multilabo Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)
4	Interlux Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)	12	Interlux Europos bendrasis viešųjų pirkimų dokumentas (EBVPD)
5	Gamintojo dokumentacija	663	Gamintojo dokumentacija (ZIP failas)
6	Ketinių protokolai	1	Ketinių protokolai
7	Tiekėjo patvirtinimai		Tiekėjo patvirtinimai
8	Tiekėjo deklaracija dėl tiekėjo atsakingų asmenų Multilabo	1	Tiekėjo deklaracija dėl tiekėjo atsakingų asmenų Multilabo
9	Tiekėjo deklaracija dėl tiekėjo atsakingų asmenų Interlux	1	Tiekėjo deklaracija dėl tiekėjo atsakingų asmenų Interlux
10	Tiekėjo deklaracija dėl Reglamento Multilabo	1	Tiekėjo deklaracija dėl Reglamento Multilabo
11	Tiekėjo deklaracija dėl Reglamento Interlux	1	Tiekėjo deklaracija dėl Reglamento Interlux

Pasiūlymas galioja iki termino, nustatyto pirkimo dokumentuose.

Pasiūlymo konfidencialią informaciją sudaro (tiekėjai turi nurodyti, kokia pasiūlyme pateikta informacija yra konfidenciali. Jei pasiūlyme nėra konfidencialios informacijos, tiekėjas turi nurodyti, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra):

UAB „Multilabo“ įgaliojimas (konfidencialu); UAB „Interlux“ įgaliojimas (konfidencialu);

SVARBU: Viešųjų pirkimų tarnyba yra išaiškinusi (žr. https://vpt.lrv.lt/uploads/vpt/documents/files/mp/konfidenciali_informacija.pdf), kad pasiūlyme nurodytos **kainos bei įkainiai**, taip pat **nuolaidos dydis ar įkainio bazė**, tiekėjo **siūlomų prekių gamintojai, pavadinimai, modeliai**, tiekėjo **siūlomų prekių techninės specifikacijos**, nurodomos užpildant perkančiosios organizacijos pateiktas lenteles, **gaminio naudotojo instrukcija**, tiekėjo **siūlomų prekių atitiktį techninės specifikacijos reikalavimams įrodantys dokumentai - brošiūros, aprašymai, instrukcijos - nėra konfidenciali informacija**

PASTABA. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Viešųjų pirkimų specialistė

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas¹)

(Parašas)

Kristina Pušinskienė

(Vardas ir pavardė)

¹ Jei pasiūlymą pateikia ir pasirašo įgaliotas asmuo, kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas įgaliojimas.

REAGENTAI IR LABORATORINĖS PRIEMONĖS PRENATALINĖS DIAGNOSTIKOS BIOCHEMINIŲ ŽYMENŲ TYRIMŲ ANALIZATORIUI

Eil. Nr.	Diagnostinių reagentų, medžiagų pavadinimai	Preliminarių tyrimų skaičius per 12 mėn.	Reagentų ir priemonių, reikalingų vienam tyrimui atlikti kaina Eur be PVM.	Suma, EUR be PVM 12 mėn.	PVM tarifas, %	Suma, EUR su PVM 12 mėn.	Siūloma pakuotė	Siūlomų pakuočių kiekis, reikalingas nurodytam tyrimų skaičiui atlikti	Gamintojas, komercinis prekės pavadinimas
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I-o nėštumo trimestro prenatalinės diagnostikos biocheminiai žymenys									
1.	PAPP-A nustatymas	1600	14,98	23968,00	5	25166,40	x	x	x
1.1.	<i>Delfia Xpress PAPP-A rinkinys, 96 tyrimai</i>	x	x	x	x	x	96 tyr.	24	Perkin Elmer, Delfia Xpress PAPP-A
1.2.	<i>Maternal Health prenatalinė kontrolė I trimestrai 3x2</i>	x	x	x	x	x	3x2x3 ml	3	SERO, Sero Maternal Health Control L1,L2,L3
1.3.	Delfia Xpress Inducer tirpalas 8x30 ml	x	x	x	x	x	8x30 ml	3	Perkin Elmer, Delfia Xpress Inducer
1.4.	Delfia Xpress plovimo koncentratas, 8x30 ml	x	x	x	x	x	8x30 ml	4	Perkin Elmer, Delfia Xpress wash concentrate
1.5.	Pipečių antgaliai, 96 vnt.	x	x	x	x	x	96 vnt	1	Perkin Elmer, Pipečių antgaliai
1.6.	Mėgintuvėliai skiedimui (300)	x	x	x	x	x	300 vnt.	1	Perkine Elmer, mėgintuvėliai skiedimui
2.	Laisvo β-hCG nustatymas	1600	13,96	22336,00	5	23452,80	x	x	x
2.1.	<i>Delfia Xpress laisvo bHCG rinkinys, 96 tyrimai</i>	x	x	x	x	x	96 tyr.	24	Perkin Elmer, Delfia Xpress Free bHCG
2.2.	<i>Maternal Health prenatalinė kontrolė I trimestrai 3x2</i>	x	x	x	x	x	3x2x3 ml	3	SERO, Sero Maternal Health Control L1,L2,L3
2.3.	Delfia Xpress Inducer tirpalas 8x30 ml	x	x	x	x	x	8x30 ml	3	Perkin Elmer, Delfia Xpress Inducer
2.4.	Delfia Xpress plovimo koncentratas, 8x30 ml	x	x	x	x	x	8x30 ml	4	Perkin Elmer, Delfia Xpress wash concentrate
2.5.	Pipečių antgaliai, 96 vnt.	x	x	x	x	x	96 vnt	1	Perkin Elmer, Pipečių antgaliai
2.6.	Mėgintuvėliai skiedimui (300)	x	x	x	x	x	300 vnt.	1	Perkine Elmer, mėgintuvėliai skiedimui
II-o nėštumo trimestro prenatalinės diagnostikos biocheminiai žymenys									
3.	AFP nustatymas	500	40,12	20060,00	5	21063,00	x	x	x
3.1.	<i>Delfia Xpress hAFP rinkinys, 96 tyrimai</i>	x	x	x	x	x	72 tyr.	18	Perkin Elmer, Delfia Xpress hAFP

3.2.	<i>Liquichek Maternal Serum II Control 3 Levels</i>	x	x	x	x	x	3x2,5 ml	4	Bio-Rad, Liquichek Maternal Serum II Control 3 Levels
3.3.	Delfia Xpress Inducer tirpalas 8x30 ml	x		x	x	x	8x30 ml	1	Perkin Elmer, Delfia Xpress Inducer
3.4.	Delfia Xpress plovimo koncentratas, 8x30 ml	x		x	x	x	8x30 ml	2	Perkin Elmer, Delfia Xpress wash concentrate
3.5.	Pipečių antgaliai, 96 vnt.	x	x	x	x	x	96 vnt	1	Perkin Elmer, Pipečių antgaliai
3.6.	Mėgintuvėliai skiedimui (300)	x	x	x	x	x	300 vnt.	1	Perkin Elmer, mėgintuvėliai skiedimui
4.	Laisvo estriolio (uE3) nustatymas	500	40,09	20045,00	5	21047,25	x	x	x
4.1.	<i>Delfia Xpress u E3 rinkinys, 96 tyrimai</i>	x	x	x	x	x	72 tyr.	18	Perkin Elmer, Delfia Xpress u E3
4.2.	<i>Liquichek Maternal Serum II Control 3 Levels</i>	x	x	x	x	x	3x2,5 ml	4	Bio-Rad, Liquichek Maternal Serum II Control 3 Levels
4.3.	Delfia Xpress Inducer tirpalas 8x30 ml	x		x	x	x	8x30 ml	1	Perkin Elmer, Delfia Xpress Inducer
4.4.	Delfia Xpress plovimo koncentratas, 8x30 ml	x		x	x	x	8x30 ml	2	Perkin Elmer, Delfia Xpress wash concentrate
4.5.	Pipečių antgaliai, 96 vnt.	x	x	x	x	x	96 vnt	1	Perkin Elmer, Pipečių antgaliai
4.6.	Mėgintuvėliai skiedimui (300)	x	x	x	x	x	300 vnt.	1	Perkin Elmer, mėgintuvėliai skiedimui
5.	hCG nustatymas	500	45,10	22550,00	5	23677,50	x	x	x
5.1.	<i>Delfia Xpress hCG rinkinys, 96 tyrimai</i>	x	x	x	x	x	72 tyr.	18	Perkin Elmer, Delfia Xpress hCG
5.2.	<i>Liquichek Maternal Serum II Control 3 Levels</i>	x	x	x	x	x	3x2,5 ml	4	Bio-Rad, Liquichek Maternal Serum II Control
5.3.	Delfia Xpress Inducer tirpalas 8x30 ml	x		x	x	x	8x30 ml	1	Perkin Elmer, Delfia Xpress Inducer
5.4.	Delfia Xpress plovimo koncentratas, 8x30 ml	x	x	x	x	x	8x30 ml	2	Perkin Elmer, Delfia Xpress wash concentrate
5.5.	Pipečių antgaliai, 96 vnt.	x	x	x	x	x	96 vnt	1	Perkin Elmer, Pipečių antgaliai
5.6.	Mėgintuvėliai skiedimui (300)	x	x	x	x	x	300 vnt.	1	Perkin Elmer, mėgintuvėliai skiedimui
Pasiūlymo kaina iš viso:				108959,00		114406,95	x	x	x

PASTABOS, PAPILDOMI REIKALAVIMAI:

1. Tyrimo priemonės, reikalingas tiksliniam tyrimui atlikti, tiekėjai privalo nurodyti patys užpildydami specifikacijoje pateiktas lenteles, nebūtinai vadovaujantis tuo, kas dalinai nurodyta specifikacijoje, tačiau būtinai nurodant visą spektrą priemonių, užtikrinančių kokybišką tyrimo atlikimą. Tyrimams, kurių atlikimui nenaudojamos pagalbinės priemonės ar reagentai, nurodoma 0 (nulis).

**REAGENTŲ IR PAPILDOMŲ PRIEMONIŲ PRENATALINĖS DIAGNOSTIKOS BIOCHEMINIŲ ŽYMNŲ TYRIMŲ ATLIKIMUI KARTU SU ĮRANGOS ĮSIGIJIMU
PANAUDOS BŪDŲ TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

TECHNINIAI REIKALAVIMAI ĮRANGAI

Eil. Nr.	Pavadinimas	Reikalaujami techniniai parametrai	Reikalavimų atitikimas (tiksliai pažymimas techninis parametras)
I.	Analizatorius – 1 vnt. (pavadinimas, tipas/modelis, gamintojas)	—	<i>Prenatalinės diagnostikos biocheminių žymenų tyrimų analizatorius 6000 Delfia Xpress, Wallac Oy</i> Nuoroda: DELFIA Xpress Instrument Manual psl. 1
1.	Techniniai reikalavimai analizatoriui		
1.1.		Panaudai turi būti pateiktas pilnai automatizuotas analizatorius su analizatoriaus valdymo programine įranga, nepertraukiamo maitinimo šaltiniu, suderintu su analizatoriumi spausdintuvu bei 6 (šešioms) atskiroms darbo vietoms turi būti pateikta kompiuterinė aparatinė įranga su instaliuota neščių patikros bei prenatalinės rizikos nustatymo ir valdymo programa - atlikti gali būti suteikiama panaudos būdu naudoti perkančiosios organizacijos jau naudojama įranga. (<i>Būtinas atitinkamas tiekėjo patvirtinimas</i>).	Panaudai pateikiamas pilnai automatizuotas analizatorius su analizatoriaus valdymo programine įranga, nepertraukiamo maitinimo šaltiniu, suderintu su analizatoriumi spausdintuvu bei 6 (šešioms) atskiroms darbo vietoms bus pateikta kompiuterinė aparatinė įranga su instaliuota neščių patikros bei prenatalinės rizikos nustatymo ir valdymo programa - tyrimams atlikti suteikiama panaudos būdu naudoti perkančiosios organizacijos jau naudojama įranga . Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 1
1.2.		Panaudai pateiktas analizatorius (su programine įranga) turi būti techniškai pajėgus atlikti visus 1 priede įvardintus tyrimus.	<i>Nuomai pateiktas analizatorius su programine valdymo įranga yra techniškai pajėgus atlikti visus 1 priede įvardintus tyrimus.</i> Nuoroda: Delfia-Xpress-Brochure psl. 1
1.3.		Analizatorius turi turėti vidinį brūkšnių kodų skaitytuvą mėginių identifikavimui.	<i>Analizatorius turi vidinį brūkšnių kodų skaitytuvą mėginių identifikavimui.</i> Nuoroda: DELFIA Xpress Instrument Manual psl. 118; 1.3 skaitytuvas; DELFIA Xpress Operation manual psl. 54, 58

1.4.		Analizatorius turi automatiškai nuskaityti brūkšninį kodą, atpažinti reagentus bei informaciją apie juos (galimų atlikti iš kiekvienos reagento talpos tyrimų kieki ar kiekvienos reagento talpos tyrimų kiekį arba reagento tūrį/lygį).	Analizatorius automatiškai nuskaito brūkšninį kodą, atpažįsta reagentus bei informaciją apie juos (galimų atlikti iš kiekvienos reagento talpos tyrimų kiekį ar reagento tūrį/lygį, galiojimo laiką ir/ar kt.). Nuoroda: DELFIA Xpress Instrument Manual psl. 117, DELFIA Xpress Operation manual psl. 2, 9, 11, 13, 15, 18, 22
1.7.		Analizatoriaus mėginių laikikliai turi būti pritaikomi skirtingų dydžių mėgintuvėliams ir/arba specialioms mėginių indeliams (pastaruoju atveju tiekėjas mėginių indelius pateikia kartu su reagentais bei papildomomis priemonėmis).	Analizatoriaus mėginių laikikliai yra pritaikomi skirtingų dydžių mėgintuvėliams. Nuoroda: Gamintojo dokumentacija (konfidencialu) DELFIA Xpress User Manual psl. 20-21; Nuoroda: DELFIA Xpress Instrument Manual psl. 23, 24
1.8.		Analizatorius turi turėti krešulio mėginyje aptikimo funkciją.	Analizatorius turi krešulio mėginyje aptikimo funkciją. Nuoroda: DELFIA Xpress Operation manual psl. 91
1.9.		Užšaldytų mėginių, skirtų tirti siūlomu analizatoriumi, laikymo trukmė (tinkamumo tirti laikas) – ne mažiau kaip 1 savaitė (nurodyta tyrimo metodikose).	Užšaldytų mėginių, skirtų tirti siūlomu analizatoriumi, laikymo trukmė (tinkamumo tirti laikas) – daugiau nei 1 savaitė Nuoroda: 1. PAPP EN psl. 9; 2. Free BhCG EN psl. 9; 3. hAFP EN psl. 9; 4. uE3 EN psl. 9; 5. hCG EN psl. 7.
1.10.		Analizatorius turi turėti CE ženklimą (kartu su pasiūlymu konkursui būtina pateikti galiojančių dokumentų, liudijančių analizatoriaus žymėjimą CE ženklu, kopijas).	Analizatorius turi CE ženklimą. Nuoroda: Igaliojimas_servisas_Delfia CE/3. Delfia CE 6000-0010_IVDR
1.11.		Naudojimo instrukcijos (vartotojo vadovai) kartu su pasiūlymu konkursui turi būti pateikiami anglų kalba elektronine, o laimėjimo atveju – lietuvių ir anglų kalbomis spausdinta forma (būtinas atitinkamas tiekėjo patvirtinimas).	Naudojimo instrukcijos (vartotojo vadovai) kartu su pasiūlymu konkursui yra pateikiami anglų kalba elektronine, o laimėjimo atveju – lietuvių ir anglų kalbomis spausdinta forma Nuoroda: DELFIA Xpress Instrument Manual; DELFIA Xpress Operation manual; LifeCycle User Manual; Tiekėjo patvirtinimas, psl. 1
2.	Reikalavimai nėščiųjų patikros ir prenatalinės rizikos nustatymo bei valdymo programai:		

2.1.		Nėščiųjų patikros ir prenatalinės rizikos nustatymo bei valdymo programa turi būti suderinta su analizatoriaus pateikiamais visų 1 priede nurodytų tyrimų rezultatais ir turi būti CE sertifikuota (kartu su pasiūlymu konkursui būtina pateikti CE sertifikavimą liudijancio dokumento kopiją).	Nėščiųjų patikros ir prenatalinės rizikos nustatymo bei valdymo programa (LifeCycle) yra kliniškai patvirtinta bei suderinta su analizatoriaus pateikiamais visų 1 priede nurodytų tyrimų rezultatais ir CE sertifikuota Nuoroda: LifeCycle brošiūra psl.6; CE 5015-7000; LifeCycle User Manual psl. 89 . 5. CE 5015-7000_LifeCycle for Prenatal Screening
2.2.		Nėščiųjų patikros ir prenatalinės rizikos nustatymo bei valdymo programa turi vykdyti laboratorijos tyrimų rezultatų analizę ir nustatyti pirmo trimestro bei antro trimestro prenatalinę riziką.	Nėščiųjų patikros ir rizikos nustatymo bei valdymo programa vykdo laboratorijos tyrimų rezultatų analizę ir geba nustatyti pirmo trimestro bei antro trimestro prenatalinę riziką. Nuoroda: LifeCycle brošiūra psl.6; LifeCycle User Manual psl. 8-9, 15, 89-90
2.3.		Nėščiųjų patikros ir prenatalinės rizikos nustatymo bei valdymo programa ir atliekami tyrimai turi atitikti LR SAM patvirtintas Akušerijos diagnostikos ir gydymo metodikas (Prenatalinė diagnostika, SAM 2019-07-13): 1. Pirmąjį nėštumo trečdalį moters kraujo serume būti nustatomi PAPP-A ir laisvas β -hCG (dvigubas testas). Tyrimų rezultatai (kartu su ultragarsinio tyrimo duomenimis) analizuojami kompiuterine aneuploidijų rizikos skaičiavimo programa ir įvertinama vaisiaus chromosomų anomalijų, tokių kaip Dauno sindromas (21 chromosomos trisomija), Edvardso sindromas (18 chromosomos trisomija), Patau sindromas (13 chromosomos trisomija) ir/ar Turnerio sindromas (X chromosomos monosomija), RIZIKA;	Nėščiųjų patikros ir prenatalinės rizikos nustatymo bei valdymo programa (LifeCycle) ir atliekami tyrimai atitinka LR SAM patvirtintas Akušerijos diagnostikos ir gydymo metodikas (Prenatalinė diagnostika, SAM 2019-07-13): 1. Pirmąjį nėštumo trečdalį moters kraujo serume nustatomi PAPP-A ir laisvas β -hCG (žr. 1 priedą, 1 ir 2 punktus). Tyrimų rezultatai (kartu su ultragarsinio tyrimo duomenimis) analizuojami kompiuterine chromosomų aneuploidijų rizikos skaičiavimo programa ir įvertinama vaisiaus chromosomų anomalijų, tokių kaip Dauno sindromas (21 chromosomos trisomija), Edvardso sindromas (18 chromosomos trisomija), Patau sindromas (13 chromosomos trisomija) ir Turnerio sindromas (X chromosomos monosomija), RIZIKA; Nuoroda : LifeCycle User Manual psl. 8, 44, 89, 12.

			<p>2. Antrąjį nėštumo trečdalią moters kraujo serume būti tiriama AFP, hCG ir uE3 (trigubas testas). Tyrimų rezultatai analizuojami kompiuterine chromosomų aneuploidijų rizikos skaičiavimo programa ir įvertinama vaisiaus chromosomų anomalijų, tokių kaip Dauno sindromas (21 chromosomos trisomija), Edvardso sindromas (18 chromosomos trisomija), Patau sindromas (X chromosomos trisomija) ir/ ar Termerio sindromas (X chromosomos monosomija), RIZIKA, taip pat apskaičiuojama nervinio vamzdelio patologijos rizika.</p>	<p>2. Antrąjį nėštumo trečdalią moters kraujo serume tiriama AFP, hCG ir uE3 (trigubas testas). Tyrimų rezultatai analizuojami kompiuterine chromosomų aneuploidijų rizikos skaičiavimo programa ir įvertinama vaisiaus chromosomų anomalijų, tokių kaip Dauno sindromas (21 chromosomos trisomija), Edvardso sindromas (18 chromosomos trisomija), Patau sindromas (X chromosomos trisomija) ir Ternerio sindromas (X chromosomos monosomija), RIZIKA, taip pat apskaičiuojama nervinio vamzdelio patologijos rizika (NTD). Nuoroda: LifeCycle User Manual psl. 8, 89</p>
2.4.			<p>Nėščiųjų patikros ir prenatalinės rizikos nustatymo bei valdymo programa turi skaičiuoti chromosomų anomalijų riziką ne tik vienvaisio, bet ir daugiavaisio nėštumo (dvynių) atveju. Programoje privalo būti galimybė skaičiuoti išskiriant monozigotinių ir dizigotinių dvynių rizikas (galimybė skaičiuoti rizikas tryniams pageidautina, tačiau neprivaloma).</p>	<p>Nėščiųjų patikros ir prenatalinės rizikos nustatymo bei valdymo programa (LifeCycle) skaičiuoja chromosomų anomalijų riziką ne tik vienvaisio, bet ir daugiavaisio nėštumo (dvynių) atveju, kai tai yra nustatoma programinėje įrangoje. Programoje yra galimybė skaičiuoti išskiriant monozigotinių ir dizigotinių dvynių rizikas. Galimybės skaičiuoti rizikas tryniams nėra. Nuoroda: LifeCycle User Manual psl. 48, 55, 12</p>
2.5.			<p>Tiekėjas turi užtikrinti nėščiųjų patikros ir prenatalinės rizikos nustatymo bei valdymo programos veikimą ir, reikalui esant, jos atnaujinimą sutarties galiojimo laikotarpiu (būtinas atitinkamas tiekėjo patvirtinimas).</p>	<p>Tiekėjas užtikrina prenatalinės rizikos nustatymo ir valdymo programos veikimą ir, jos atnaujinimą sutarties galiojimo laikotarpiu. Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 1</p>
3.	Reikalavimai analizatoriaus programinei įrangai:			
3.1.			<p>Analizatoriaus programinė įranga turi teikti informaciją apie reagentus, kalibracijos duomenis, atliktus tyrimus ir jų rezultatus.</p>	<p>Analizatoriaus programinė įranga teikia informaciją apie reagentus, kalibracijos duomenis, atliktus tyrimus ir jų rezultatus. Nuoroda: DELFIA Xpress Operation manual psl. 2, 9, 14, 15, 18, 43, 47, 71, 73</p>

3.2.		<p>Analizatoriuje turi būti integruota kokybės kontrolės programa, teikianti kokybės kontrolės tyrimų rezultatų, skaičiuojanti pagrindinius statistinius rodiklius ir vaizduojanti rezultatus grafiškai.</p>	<p>Analizatoriuje yra integruota kokybės kontrolės programa, teikianti kokybės kontrolės tyrimų rezultatus, skaičiuojanti pagrindinius statistinius rodiklius ir vaizduojanti rezultatus grafiškai.</p> <p>Nuoroda: 3.2 Kontrolės psl.</p>
3.3.		<p>Analizatoriaus programinė įranga turi turėti nuotolinio serviso priežiūros modulį, leidžiantį nuotoliniu būdu įvertinti analizatoriaus būklę, atlikti gedimų diagnostiką.</p> <p><i>Pastaba: Reikalavimas taikomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr. D1-401 patvirtinto aplinkos apsaugos kriterijų taikymo, vykdant žaliuosius pirkimus, tvarkos aprašo II skyriaus 4.4.4.1 punktu.</i></p>	<p>Analizatoriaus programinė įranga turi nuotolinio serviso priežiūros modulį, leidžiantį nuotoliniu būdu įvertinti analizatoriaus būklę, atlikti gedimų diagnostiką. Nuoroda: 3.3. remote psl. 1-2</p>
4.	Suderinamumas su LIS	<p>Analizatorius ir/arba programinė įranga (toliau - Sistema) turi būti tinkami (techniškai ir programiškai suderinami) integravimui į LSMU ligoninėje Kauno klinikose veikiančią eLab laboratorinę informacinę sistemą (toliau tekste - LIS):</p> <p>1. Tiekėjas privalo kartu su pasiūlymu konkursui pateikti Sistemos komunikacijos protokolą (angl. „Interface manual“), kuriame detalai pateikiama visa informacija, kaip siūloma Sistema gali būti sujungta su išorinėmis sistemomis.</p>	<p>1. Kartu su pasiūlymu pateikiamas ir Sistemos komunikacijos protokolai, kuriame detalai pateikiama visa informacija, kaip siūloma Sistema gali būti sujungta su išorinėmis sistemomis. Nuoroda: DELFIA Xpress ASTM LIS User Guide</p>

<p>2. Siūloma Sistema turi turėti galimybę ASTM arba HL7 standarto protokolu keistis informacija su perkančiosios organizacijos LIS. Sistema turi automatiškai nuskaityti tyrimų užsakymus, o tyrimų atlikimo rezultatus automatiškai perduoti į LIS Ethernet tipo tinklu (10/100/1000BASE-T/TX), naudojant TCP/IP protokolą. Jeigu tiekėjo siūloma Sistema turi tik RS232 (COM PORT) jungtį, tiekėjas kartu su Sistema pateikia (įskaičiuoja į Sistemos kainą) RS232<->TCP/IP konverterį, kuris įgalina priimti tyrimų užsakymus ir perduoti tyrimų atlikimo rezultatus Ethernet tipo tinklu (10/100/1000BASE-T/TX), naudojant TCP/IP protokolą. Jeigu tiekėjo siūloma Sistema neturi galimybės tiesiogiai keistis informacija ASTM ir/arba HL7 standarto protokolu (-ais), kartu su Sistema turi būti pateiktas (įskaičiuotas į Sistemos kainą) kompiuteris su atitinkama programine įranga, įgalinanti keistis informacija su perkančiosios organizacijos LIS ASTM standarto protokolu, kurio pagalba tyrimų užsakymai ir tyrimų atlikimo rezultatai turi būti automatiškai nuskaitomi ir perduodami į LIS Ethernet tipo tinklu (10/100/1000BASE-T/TX), naudojant TCP/IP protokolą.</p>	<p>2.Siūlomas sistema turi galimybę ASTM standarto protokolu keistis informacija su perkančiosios organizacijos LIS. Sistema turi automatiškai nuskaityti tyrimų užsakymus, o tyrimų atlikimo rezultatus automatiškai perduoda į LIS Ethernet tipo tinklu (10/100/1000BASE-T/TX), naudojant TCP/IP protokolą.</p>
<p>Pastaba: 2. p. reikalavimų atitikimo pagrindimui būtina kartu su pasiūlymu konkursui pateikti atitinkamą tiekėjo ir/arba gamintojo patvirtinimą, nurodant konkrečius siūlomos Sistemos komunikavimo parametrus .</p>	<p>Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 1</p>
<p>3. Pagal brūkšninį kodų skaitytuvu nuskenuotą mėginio kodą Sistema turi automatiškai nuskaityti arba pasirinkti iš tyrimų užsakymų informaciją apie konkrečius tyrimus, reikalingus padaryti iš mėginio, o atliktų tyrimų rezultatus su mėginio identifikaciniu kodu automatiškai nusiųsti į LIS.</p>	<p>3. Pagal brūkšninį kodą skaitytuvu nuskenuotas mėginio kodas Sistemos pagalba automatiškai užsako/parenka iš tyrimų užsakymo informacijos apie konkrečius reikalingus tyrimus iš mėginio, o atliktų tyrimų rezultatus su mėginio identifikaciniu kodu nusiunčia į LIS. Nuoroda: DELFIA Xpress Instrument Manual psl. 36 . Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 1</p>

		<p>Pastaba: 3 p. reikalavimų atitikimo pagrindimui būtina kartu su pasiūlymu konkursui pateikti atitinkamą tiekėjo ir/arba gamintojo patvirtinimą).</p> <p>4. Pirkimo laimėjimo atveju Tiekėjas privalės savo jėgomis ir lėšomis:</p> <p>4.1 Teikti visokeriopą pagalbą konsultuojant pateiktos Sistemos integravimo į perkančiosios organizacijos LIS klausimais;</p> <p>4.2 Pateikti detalų Sistemos atliekamų tyrimų sąrašą su nurodytais tyrimų (jei tyrimai susideda iš daugiau nei vienos analizės, taip pat ir analizių) kodais, pavadinimais ir kitais duomenimis;</p> <p>4.3 Dalyvauti Sistemos sąsajos su perkančiosios organizacijos LIS testavime ir/arba validavime.</p> <p>Pastaba: 4 p. reikalavimų atitikimo pagrindimui būtina kartu su pasiūlymu konkursui pateikti atitinkamą tiekėjo ir/arba gamintojo įsipareigojimą).</p>	<p>4.1 Laimėjus bus teikiama visokeriopa pagalba, pateiktą Sistemą integruojant į perkančiosios organizacijos LIS.</p> <p>4.2 Laimėjus bus pateikiamas detalus Sistemos atliekamų tyrimų sąrašas su nurodytais tyrimų kodais, pavadinimais ir kitais duomenimis.</p> <p>4.3 Laimėjus bus dalyvaujama Sistemos sąsajos su perkančiosios organizacijos LIS testavime.</p> <p>Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 1-2, Nuoroda: DELFIA Xpress Instrument Manual psl. 36-38</p>
5.	Reikalavimai tyrimams		
5.1.		<p>Visi 1 priede įvardinti tyrimai turi būti suderinami su pateikta ir instaliuota nėščiųjų patikros bei prenatalinės rizikos nustatymo ir valdymo programa ir naudojami vaisiaus chromosomų anomalijų vertinimui (būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas).</p>	<p>Visi 1 priede įvardinti tyrimai yra suderinami su pateikta ir instaliuota nėščiųjų patikros bei prenatalinės rizikos nustatymo ir valdymo programa ir naudojami vaisiaus chromosomų anomalijų vertinimui</p> <p>Nuoroda: 5.1 Free BhCG Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 1</p>
5.2.		<p>Tyrimo metodikos, reagentų (tame tarpe ir kontrolinių medžiagų, kalibratorių) aprašymai kartu su pasiūlymu konkursui turi būti pateikti anglų ir lietuvių kalbomis.</p>	<p>Tyrimo metodikos, reagentų (tame tarpe ir kontrolinių medžiagų, kalibratorių) aprašymai kartu su pasiūlymu konkursui yra pateikti anglų ir lietuvių kalbomis.</p> <p>Nuoroda: 1. PAPP EN; 2. Free BhCG EN; 3. hAFP EN; 4. uE3 EN; 5. hCG EN; 403x Kontrolė EN; Control EN ir LT; Diluent EN; Inducer EN; Wash EN; 1. PAPP LT; 2. Free BhCG LT; 3. hAFP LT; 4. uE3 LT; 5. hCG LT; 403x Kontrolė LT; Control EN ir LT; Inducer LT; Wash LT;</p>

5.3.		Gamintojo tyrimų metodikose turi būti pateikti (pateikiama kartu su pasiūlymu konkursui) gamintojo rekomenduojami tyrimų referentiniai dydžiai, atsižvelgiant į neštumo savaites. Nuoroda: 1. PAPP psl. 15; 2. Free BhCG EN psl. 14-15; 3. hAFP EN psl. 14; 4. uE3 EN psl. 14; 5. hCG EN psl. 13.	Gamintojo tyrimų metodikose yra pateikti (pateikiama kartu su pasiūlymu konkursui) gamintojo rekomenduojami tyrimų referentiniai dydžiai, atsižvelgiant į neštumo savaites. Nuoroda: 1. PAPP psl. 15; 2. Free BhCG EN psl. 14-15; 3. hAFP EN psl. 14; 4. uE3 EN psl. 14; 5. hCG EN psl. 13.
5.4.		Analizatorius tyrimų rezultatus turi pateikti suderintais su neščiųjų patikros bei prenatalinės rizikos nustatymo ir valdymo programa matavimo vienetais (būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas).	Analizatorius pateikia tyrimų rezultatus suderintais su neščiųjų patikros bei prenatalinės rizikos nustatymo ir valdymo programa matavimo vienetais. Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 2
6.	Reikalavimai reagentams ir papildomoms tyrimo priemonėms:		
6.1.		Kontrolinės medžiagos turi būti ne mažiau nei 2-jų lygių, pritaikytos 1 priede nurodytų tyrimų atlikimui, panaudai siūlomam analizatoriui.	Kontrolinės medžiagos turi būti ne mažiau nei 2-jų lygių, pritaikytos 1 priede nurodytų tyrimų atlikimui, validuotos panaudai siūlomam analizatoriui. Nuoroda: 403x Kontrolė EN psl. 3-4; Control EN ir LT psl. 6.
6.2.		Visos siūlomos prekės turi būti tinkamos darbui su panaudai siūlomam analizatoriui. Jei siūlomi kito gamintojo (neįsiūlomo analizatoriaus) reagentai ir/arba papildomos priemonės, turi būti pateiktas panaudai siūlomo analizatoriaus gamintojo arba tiekėjo siūlomų reagentų ir/arba papildomų priemonių gamintojo rašytinis patvirtinimas, kad siūlomi reagentai ir/arba papildomos priemonės tinka ir gali būti naudojami su siūlomam analizatoriui.	Visos siūlomos prekės yra tinkamos darbui su panaudai siūlomam analizatoriui. Nuoroda : 1. PAPP EN psl. 5; 2. Free BhCG EN psl. 5; 3. hAFP EN psl. 5; 4. uE3 EN psl. 5; 5. hCG EN psl. 3; 403x Kontrolė EN psl. 3-4; Control EN ir LT psl. 6; Diluent EN psl 6; Inducer EN psl. 5; Wash EN psl. 5.

6.3.	<p>Tiekėjas privalo įvertinti ir nurodyti (įrašyti) bei teikti visas sudedamąsias priemones (reagentus, kalibratorius, kontrolines medžiagas (ne mažiau 2 lygių), skiediklius (jei reikalingi tyrimo atlikimui), ploviklius, papildomas priemones (pvz., specialius antgalius, specialių spausdinimo popierių, mėginių indelius) ir/arba kitas gamintojo nurodytas priemones, reikalingas 1 priede nurodytų tyrimų atlikimui bei rezultatų pateikimui per nurodytą 12 mėn. laikotarpį. Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 2</p>	<p>Tiekėjas įvertintino, nurodė bei pateikė visas sudedamąsias priemones (reagentus, kalibratorius, kontrolines medžiagas (ne mažiau 2 lygių), skiediklius (jei reikalingi tyrimo atlikimui), ploviklius, papildomas priemones (pvz., specialius antgalius, specialių spausdinimo popierių, mėginių indelius) ir/arba kitas gamintojo nurodytas priemones, reikalingas 1 priede nurodytų tyrimų atlikimui bei rezultatų pateikimui per nurodytą 12 mėn. laikotarpį. Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 2</p>
6.4.	<p>Skaičiuojant tyrimų atlikimui reikalingų sudedamųjų priemonių kiekius, tiekėjas turi įvertinti tai, kad tyrimai bus atliekami 2–3 kartus per savaitę, o kalibratoriai, medžiagos, reagentai ir kt. priemonės bus naudojamasi atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas, gamintojo nurodytus bei realius galiojimo ir stabilumo, atidarius rinkinį, terminus bei kad kaskart, tiriant pacientų mėginius bus atliekami vidiniai (ne mažiau kaip 2 lygių, apimantys normalias ir patologines vertes, ne rečiau kaip 2–3 kartus per savaitę)) ir išoriniai (ne rečiau kaip 2 kartus per metus) kokybės kontrolės tyrimai, pakartojimai, esant nepatikimiems rezultatams (kalibracijos, kontrolinių bei tiriamųjų mėginių), mėginio skiedimai, rezultatui viršijus analitines matavimo ribas. Šie tyrimai neįskaičiuojami į atliktų tyrimų kiekį. (Būtinas atitinkamas tiekėjo patvirtinimas).</p>	<p>Skaičiuojant tyrimų atlikimui reikalingų sudedamųjų priemonių kiekius, tiekėjas įvertintino tai, kad tyrimai bus atliekami 2–3 kartus per savaitę, o kalibratoriai, kontrolinės medžiagos, reagentai ir kt. priemonės bus naudojamos atsižvelgiant į gamintojo rekomendacijas, gamintojo nurodytus bei realius galiojimo ir stabilumo, atidarius rinkinį, terminus bei kad kaskart, tiriant pacientų mėginius bus atliekami vidiniai (ne mažiau kaip 2 lygių, apimantys normalias ir patologines vertes, ne rečiau kaip 2–3 kartus per savaitę)) ir išoriniai (ne rečiau kaip 2 kartus per metus) kokybės kontrolės tyrimai, pakartojimai, esant nepatikimiems rezultatams (kalibracijos, kontrolinių bei tiriamųjų mėginių), mėginio skiedimai, rezultatui viršijus analitines matavimo ribas. Šie tyrimai neįskaičiuojami į atliktų tyrimų kiekį. Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 2</p>

6.5.		<p>Reagentai, (tame tarpe kontrolinės medžiagos, kalibratoriai) turi CE ir IVD ženklinius (kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti galiojančių dokumentų, liudijančių reagentų CE sertifikavimą pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2017/746 dėl in vitro diagnostikos medicinos priemonių reikalavimus arba pagal In vitro diagnostikos medicinos prietaisų direktyvos 98/79/EC reikalavimus, kopijas). Nuoroda: CE sertifikatai</p>	<p>Reagentai, (tame tarpe kontrolinės medžiagos, kalibratoriai) turi CE ir IVD ženklinius (kartu su pasiūlymu konkursui privaloma pateikti galiojančių dokumentų, liudijančių reagentų CE sertifikavimą pagal Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (ES) 2017/746 dėl in vitro diagnostikos medicinos priemonių reikalavimus arba pagal In vitro diagnostikos medicinos prietaisų direktyvos 98/79/EC reikalavimus, kopijas). Nuoroda: CE sertifikatai</p>
6.6.		<p>Reagentų ir papildomų priemonių galiojimo terminas turi būti ne trumpesnis kaip 6 mėnesiai nuo pristatymo dienos (būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas).</p>	<p>Reagentų ir papildomų priemonių galiojimo terminas yra ne trumpesnis kaip 6 mėnesiai nuo pristatymo dienos. Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 2</p>
6.7.		<p>Kartu su pasiūlymu turi būti pateiktas visų tyrimų atlikimui bei rezultatų pateikimui pagal gamintojo rekomendacijas reikalingų sudedamųjų priemonių <u>sąrašas</u> su nurodytais kiekiais pakuotėje (būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas).</p>	<p>Kartu su pasiūlymu yra pateiktas visų tyrimų atlikimui bei rezultatų pateikimui pagal gamintojo rekomendacijas reikalingų sudedamųjų priemonių sąrašas su nurodytais kiekiais pakuotėje. Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 2</p>
7.	Įrangos priežiūra ir aptarnavimas		
7.1.		<p>Instaliavus panaudai teikiamą įrangą, tiekėjas turi užtikrinti darbuotojų apmokymą su analizatoriaus valdymo programine įranga bei nėsčiųjų patikros bei prenatalinės rizikos nustatymo ir valdymo programa. (Būtinai atitinkamas tiekėjo patvirtinimas).</p>	<p>Instaliavus panaudai teikiamą įrangą, tiekėjas užtikrina darbuotojų apmokymą su analizatoriaus valdymo programine įranga bei nėsčiųjų patikros bei prenatalinės rizikos nustatymo ir valdymo programa. Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 2</p>

7.2.		<p>Tiekėjas turi užtikrinti įrangos (aparatinės ir programinės) nepertraukiamą techninį aptarnavimą sutarties galiojimo laikotarpiu. Tiekėjui gavus pranešimą apie įrangos gedimą/veiklos sutrikimą, servisas turi būti suteikiamas iš karto, prisijungiant prie analizatoriaus nuotoliniu būdu. Nepavykus pašalinti gedimo nuotoliniu būdu, į LSMUL Kauno klinikas turi atvykti reikiamą kvalifikaciją turintis darbuotojas ir per 24 valandas pašalinti gedimą arba kitaip užtikrinti įrangos darbą ir sudaryti sąlygas kokybiškai ir sava laikais atlikti tyrimus. Visiškai pašalinti gedimą turi per 48 valandas, o nesant galimybės pašalinti gedimo per 48 valandas, tiekėjas privalo sugedusią (netinkamai veikiančią) įrangą laikinai pakeisti lygiaverte.</p> <p>(Būtinai atitinkamas tiekėjo išipareigojimas)</p>	<p><i>Tiekėjas užtikrinti įrangos (aparatinės ir programinės) nepertraukiamą techninį aptarnavimą sutarties galiojimo laikotarpiu. Tiekėjui gavus pranešimą apie įrangos gedimą/veiklos sutrikimą, servisas bus suteikiamas iš karto, prisijungiant prie analizatoriaus nuotoliniu būdu. Į LSMUL Kauno klinikas gedimo nuotoliniu būdu, į LSMUL Kauno klinikas atvyksta reikiamą kvalifikaciją turintis darbuotojas ir per 24 valandas pašalinti gedimą arba kitaip užtikrina įrangos darbą ir sudaryti sąlygas kokybiškai ir sava laikais atlikti tyrimus. Visiškai pašalinti gedimą turi per 48 valandas, o nesant galimybės pašalinti gedimo per 48 valandas, tiekėjas sugedusią (netinkamai veikiančią) įrangą laikinai pakeisti lygiaverte. Nuoroda: Tiekėjo patvirtinimas, psl. 2-3</i></p>
------	--	---	--